MINISTÈRE

DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS.

PONTS ET CHAUSSÉES.

PHARES ET BALISES.

DÉTAIL ESTIMATIF DES DÉPENSES ANNUELLES

DU

SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE

DES

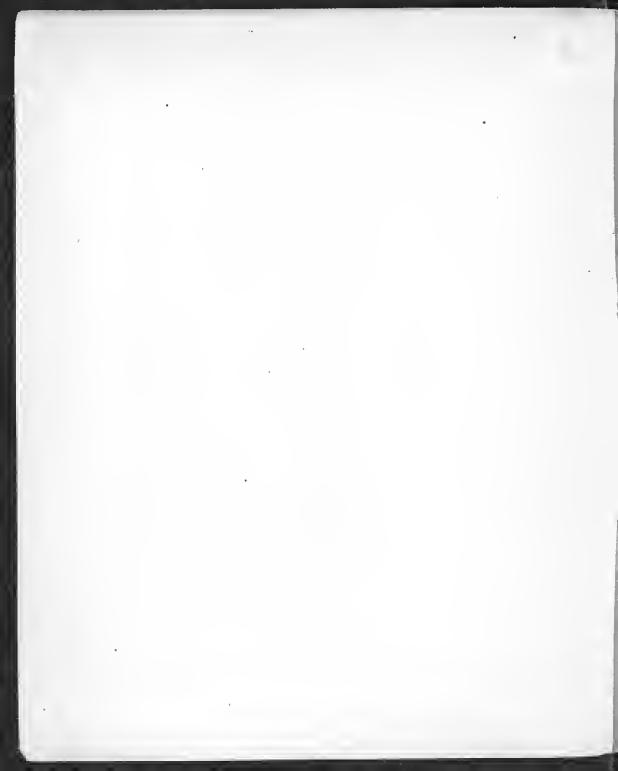
PHARES ET FANAUX DES CÔTES DE FRANCE.



PARIS.

IMPRIMERIE IMPÉRIALE.

1860.



MINISTÈRE

DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS.

PONTS ET CHAUSSÉES.

PHARES ET BALISES.

DÉTAIL ESTIMATIF DES DÉPENSES ANNUELLES

DÜ

SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE

DES

PHARES ET FANAUX DES CÔTES DE FRANCE.

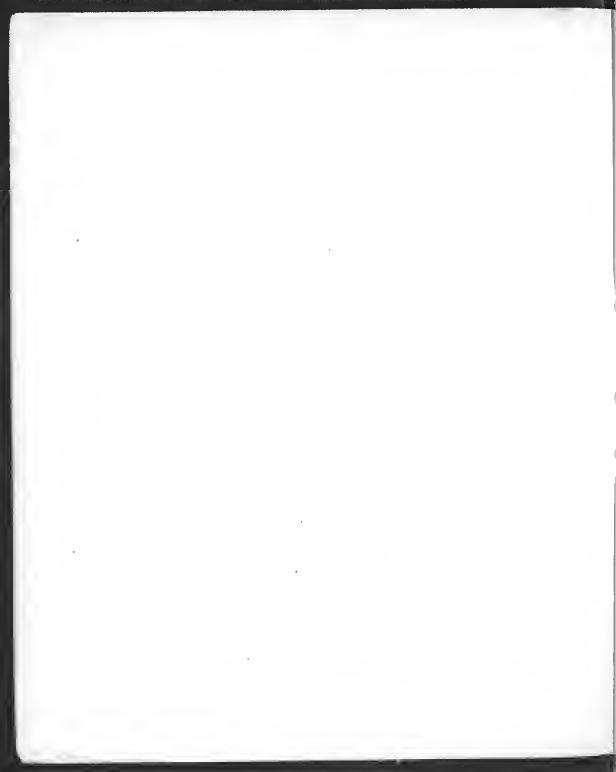


PARIS.
IMPRIMERIE IMPÉRIALE.

860.

ENPCOR-OUV-4-6657-C-417-1860

© École Nationale des Ponts et Chaussées



PREMIÈRE SECTION.

ÉCLAIRAGE DES CÔTES DE LA MANCHE.

	périci	N. TION		DÉPEN	SES A FA	IRE ET A	SOLDER	DANS LES	s dėparte	EMENTS.	
	DÉSIGN	ATION	8	ALAIRES D	ES GARDIENS	3.			RÉPARA- TIONS	8139	HRES.
d'ordre.	des	des a PPadries.	Mattro ou chaf.	Second.	Troisième et qua- tolème.	domnités paue vivoes de mer et serviers ac cessoices.	CHAUF-	des transpoets pne mee.	locatives, ectection dn mehilior ot dépesses divesses	plinee,	pae dépacte- inout, A'.
	NORD.										
1	/ Phoes	1et ocides, it delipses	8501	775	7001	,	300		2001	2,8251	
2	Donkerque. Jetée O	Sideral, gross bee; four rongo	250	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	700		20	1	30	300	
3	L'Heuguenne	Photophore, petit bee	550	1 1	,	, ,	20		30	600	
4	f Phone	3° ordee, fixe	850	775			200		180	2,005	
5,6	Gravelinos	a sidérnux, gros hees	550	*		(i) 250 ¹	20		30	850	
										6,580	
		Soume à valoie pone senis de dép	placement	des ecodne	l.ues et in	domniide de	s gardiens.		150	150	
	PAS-DE-CALAIS.				1			1			6,730
7	Pointe de Walde	3° ordro , petit modéls , à delots ronges eans éclipsas	700	625	625		200	100 t	250	2,500	
8	(Phsoo	1' codec, & couetes éclipses	1,000	775	775		200	/	250	3,000	
9	Calois Jotés O	Sidécal, gros bee; fou conge	700				50		30	780	
10	l'oel-Rouge	4° oedro, petit bee; fen de marée	550	550		(3) 150	50		30	1,330	1
11	Cap Goisnea	141 ord10, å édipses	850	775	700		300		250	2,875	
12	Bonlogoo Jetoo N. E	ή° oedre; geos bec; feu eonge	700			,	50		30	780	
13, 14	s, 0,	2 fonz do marco, 4º oedee, petits becs.	775			(3) 200	50		30	1,055	
15	Poiote d'Alpesek	3º ordre, pelit modèle; vocié par des éclats couges	850				100		60	1,010	
16	do Loenel	Sidécal, goes bec	775		×		50	. 1	60	885	
17, 18	La Gooche, a phaces	1 el oedec i fixos	1,000	1,700	1,550		500		500	5,250	
19	Pointe de Beeck	4' ordre, geos boe	775				- 50		60	885	
										20,350	
		Soune à valoir peue fezia de dép	lacentent d	es conducti	enes et jade	emnités des	gardiena		520	520	20,87
	SOMME.						i				
20	Le Gootoy	Sidéral, gres bee; fen de monée	250		х .		20		30	300	
21	Lo Heurdel	Idem	350			(3) 200	20		30	600	
22	Coyeux Phore	3" ordre, à conetes éclipses	850	700		(3) 200	200		200	2,150	
23	Feu de maréo	Sidécol, geos bec	700	-	*	'	50		30	780	
										3,830	
		Soune à viloie pone feois de dépl	facement de	es conducte	urs ot inde	mnités des p	gardiena		86	80	3,91
						į'	<u> </u>	j			
		A reportee	13,875	6,675	4,350	1,000	2,450	100	3,060		31,51

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Manche.

1		DÉ	PENSES A SO	LDER A PA	RIS-, ET A F.	AIRE					
	DAN'S LES D	ÉPARTEMENTS.				à panis.			SOMMES	TOTALES	
Poids de l'Irailo ronsommée annuellr- ment,	Prix du kilo- graumr.	par phore. B.	por départrment. B'.	Mirhes rt rheminies dr cristal.	Linge, plomroux, ronge k polir, str.	Entrotien dos oppareits ot secresoires.	par phate. C.	por drpartement.	par FHARE. — A + B + C.	por Dépaire- NEST. — A'+B'+C'.	OBSERVATIONS.
3,205\\ 200 220 790 (a) 180	1,52° 1,52 3,53 1,52 1,52	4,871 ^f 60° 304 00 334 40 1,200 80 273 60		119 ¹ 39 18 40 36	85 [‡] 20 20 20 55 40	140 ⁷ 20 10 60 40	344 ⁴ 79 48 155 116		3,010 ^F 60° 685 00 982 40 3,360 80 1,239 60		Nora. Cos dvaluntions ne cont présotérs que remme simples renarigaments quent au prix des huides, reor, oux tronce des marchés, il varie pour cheque trimestre suivout le cours de uplare de Lille. Dons lo poéds de l'huile, ou a rompris 20 kilogr, pour la reconsumation porticulière de rhaqur gardieu. (1) 100 frants à titre d'ic- deumité a logement, et 150 fr. pour le sorvire des siguaux de merre.
	,		6,984140*	*		A	. "	742f 00#	150 00	14,456 ⁴ 40°	(2) 3,600 heures d'allumoge.
8 10 3,205 200 (4) 100 3,205 260 (5) 140 505 200 6,300 260	1 52 1 52 1 52 1 52 1 52 1 52 1 52 1 52	1,231 20 4,871 60 304 00 152 00 4,871 60 395 20 212 80 767 60 304 00 9,712 80 395 20		40 119 39 18 110 39 36 .29 18 233 18	30 85 20 23 85 23 46 30 20 170	55 140 20 20 140 40 45 20 240 20	115 344 79 61 314 82 122 104 58 648		3,8\6 26 8,215 50 1,103 00 1,5\43 00 1,5\43 00 1,257 20 1,389 80 1,881 60 1,247 00 15,610 80 1,341 20		(3) A titre d'indrmnité pour la servire des signaux de marée. (é) 1,600 beures d'allumege, (5) 2,400 hrurrs d'allumege,
			23,218 00	,	*	•		2,018 00	520 00	46,106 00	
(6) 100 (7) 100 790 (8) 100	1 52 1 52 1 52 1 52	152 00 152 00 1,200 80 1,52 00		18 18 40 18	20 20 55 20	20 20 70 20	58 58 165 58		510 00 810 00 3,515 80 090 00		(6) 1,800 heares d'ollumage. (7) 1,800 heores d'ollumage. (8) 1,600 hrurs d'allumage.
	a		1,656 80		N			330 00	80 00	5,905 80	
20,960		 i	31,850 20	1,059	890	1,150		3,099 00		66,468 20	

				DÉPEN	SES A FA	IRE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART	EMENTS.	
	DÉSIGN	ATION	s	ALAIRES D	ES DARDIEN:	1.		SERVICE	BÉPABA. TIONS	sou	Mes
d'ardre.	dos	des APFARZILS	Meitre ou chef.	Second.	Troisième et upa- trième.	In- demoités pour vivies de mei et services ac- cersoires.	CHAUF-	des transports	lacatives ; entretieu du	por phare, — A.	par départe ment, —
—											
	SEINE-INFÉRIEURE.	Report	13,875f	6,6751	4,350f	1,000 ^f	2,4591	1001	3,0601		31,530
24	Le Trépail	4' ordic, gros bee; feu ile maida	550			,	20	1	30	6001	
25, 26, 27	Jetée E	3 feux à mèclies plates, dont 2 de marée.	700				20		30	750	
28	Dieppe	4º aidie, gros hee; feu de marée	700			(i) 300	20		30	1,050	
29	L'Ailly	11 ordic, à delipses	850	775	700		250		250	2,825	
30	Jatés E	4' ardie , getit bee; fee range	475				20		20	515	
31	Saint-Valery 0,	Sidéral, gros hee; feu de marée	550			(1) 150	20		30	750	
32	(Phare	1 er ordre, fixe	850	175	715		250		250	2,900	
33	Ficamp Jetée N	4º ordic, gios bee, à courtes delipses;	550				50		30	630	
34	s	feu de marée.,	300		1	(1) 400	20	:	20	740	
35.36	La Uéve, a phares	14. ordie' gros''''' ran tanke''''	1,000	1,700	1,550	(1) 400	400		500	5,150	
37	Jetée N	4ª ordie, gios bec	775	2,100	1,000		50		30	855	
38	Le Havre }	Sidéral, petit hee; fen 100ge	475	,			20		20	515	
39	Pointe du lloc.	4º ordre, gros bec	775	,			50		30	855	
40	du Hode	4' aidie, petit bec	625			4	50		60	735	
41	do Toncarville	Idem	100				50		60	810	
42	Le Mesnil.										
43	Villequies	Sidéral, gras bec	415				20		20	515	
44	Candebecquet,	Sidéral, petit hee	47a	,			20		20	515	
		Sount à valoir pont fiais de dij	ilaccinent è	es conduct	leurs et ind	emnités des	gardiens		550	20,710 550	
											21,26
	EURE.	1									
45	La Vaquerie	Sideral, gres bec	475			, ,	20	,	20	515	
46	Aiziet	Idem	415	,			20	N .	20	515	
47	Conreal	Sidéral, petit bec	475			,	20		20	515	
48	Gres-Hewit	Idem	475			-	20		20	515	
49	Quillehœuf	4e ordie, gros bee,	700			,	50	и	30	780	
50	La Roque	4º ardre, petit bec	700	,			50		60	810	
51	Berville	Idem	T75		,		50		60	885	
52	Fotoxville	1e ordie, varié par des éclats touges.	850	775	700		250	1	250	2,825	
										7,860	
										.,	
		Sonux à valeir pour frais de dég	olacement i	les conduct	teurs et ind	eninités des	gardiens		330	330	
		Sonne à valoir pour frais de dég	olacement i	les conduct	teurs et ind	emmités des	gardiens		330	330	7,69
	[Somux à valois pour fisis de dé A tepoiter	20,625	10,700	8,075	emnités des	gardiens 4,260	100	5,850	330	7,69 60,46

des appareils des pharcs et fanaux des côtes de la Manche.

		DÉ	PENSES A SC	OLDER A PA	RIS, ET A F.	AJRE					
	DANS LES D	ÉPARTEMENTS.				A PARIS.			SOMMES	TOTALES	
Poids do l'huilo	Prix dn	Som	imes	Miches at	Linge,	Entretien des	Son par	par	par Phare.	por Bépantu-	OBSERVATIONS.
eonsommée augualle- ment.	Lilo- gramme.	Jujiare.	dapartement.	chemiadas ds eristal,	congo à polir,	appareila at accessoires.	phare.	département. —	— A+B+C.	MEXT,	
		В,	В',	enstar,		accessories.	C.	C',	X+5+0.	A'+B'+C'.	
20,960 ^k			3],859 ^r 20°	1,059 ^f	890¢	1,150 ^t		3,099¢		66,468*20*	(1) A titre d'indomnité pour le service des signenz de merée.
(a) 80	1152	121160°		18	23	20	614		782 [‡] 60°		(a) 1,000 heures d'allamage.
(3) 150	1 52.	228 00		18	30	10	58		1,036 00		(3) 2,200 et 1,200 h, d'allnus,
(4) 60	1 52	91 20		18	23	20	6)		1,202 20		(A) 600 honres d'ellumage.
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		8,040 60		
220	1 52	334 00		41	23	20	84		933 40		
(5) 90	1 52	136 80 4,871 60		18	20 85	20	58		944 80 8,095 00		(5) 1,400 benies d'allumage.
3,205	1 52	4,871 00		119	85	120	324		8,090 00		
(6) 110	1 52	107 20		18	23	30	71		868 20		(6) 1,600 kentos d'allumogo.
220	1 52	334 40	1	41	23	20	84		1,758 40		
6,390	1 52	9,712 80		238	170	240	648		15,510 80		
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,311 20		
160	1 52	243 20		41	20	20	81		839 20		
260	1 52	395 20		18	23	20	61	ŀ	1,311 20	}	·
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,130 40		
220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,205 40		
									,		En projet,
200	1 52	304 00		18	20	20	58		877 00		
160	1 52	243 20		18	20	20	58		816 20		
				,		,					
					,				550 00	Í	
			23,119 20					2,234		46,613 20	
200	1 52	304 00		18	20	20	58		877 00		
200	1 52	304 00		18	20	20	58		877 00		
160	1 52	243 20		18	20	20	58		816 20		
160	1 52	243 20		18	20	20	38		816 20		
260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,230 20		
220	1 52	394 40		18	23	20	01		1,205 40		
220	1 52	334 40		18	23	20	01		I,280 40		
3,205	1 52	4,871 60		119	85	140	344		8,040 00		
,	. ,					,					
, ,			7,030 00	,		,		759	330 00	15,479 00	
40,795			62,008 40	2,101	1,781	2,210		0,092		128,500 40	

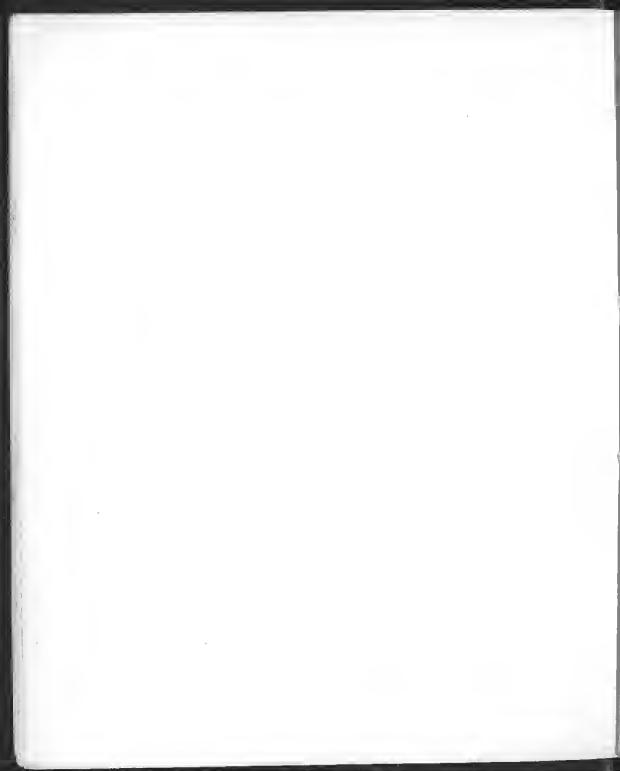
	DÉSIG	KATION		DÉPENS	SES A FA	IRE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART.	EMENTS.	
numėros	—			ALAIRES D	ES GARDIE?	18.		SHAVICE	népara- tions	80%	MES
d*ordro.	PHARES ET PANAUX.	des	Maitre ou rhef.	Soror d.	Troisième rt qro- trième.	In- drinrités porr vivirs do mer et ecraices	CRAUF-	deo . transports par mer.	lecativos, er tietier da mobiliri rt drpenses divorsra.	par Fhare. — A	par départe ment, —
	CALVADOS.	Report	20, 625	10,700 ^f	8,075	1,850f	4,260f	1004	b,8501		40./0
			201020		0,073	11000	4,200	100	0,000		60,46
53 54	Ilooflorr Jrtée E	4" ordro, grosbre; fee demarér, rorge,	1,000	775	700	(1) 500	200		230	3,405	
55	(Fanal de la Jetéa E	3" online, fixe	200				20		30	250	
5 G	Trorville Four d'aval	Sidrral, gres bee; fra de marée	ļ		_	-					
57	Farrl d'amost	Sidrrol, gree ber	850	100		1	50		60	960	
58	(Jotéz	Sidérol, grea ber : feu de marée, rorge,	550				50		30	630	
59	Oyeetreham. Drere	Sidéral, gros bor	850			. 1	20		60	030	
60	Église	4° ordro, gros bec						-	00	030	
61	Cortaealles	Sidral, gres ber	550			(i) 100	20		30	700	
62	Pointe dr Vrr	3º ordre , à rorrtrs drlipses	775	700	-	1	180		200.	1,855	
63	Port- Foral d'ovol	Slderal, gros ber	625				50		00	735	
05	Grer dramp	Sidéral, gros bar; fou dr morée Sidéral, gros brr	475				20		50	595	
06, 67	lsigny, 2 famor	3 photophotes, bres rerrit	625		1		50		60	735	
								1		10,725	
		бомяя à valeir peur frais de di		des cordur	trrss rt ire	domritr's des		1	190		10,01
	MANCHE.			des cordur	trrss et lei	demritr's des				10,725	10,01
68	MANCHE.			des cordur	teres et ire	domrités des		100		10,725	10,01
09	lle Saint-Aloreorf	Sомян à valeir penr frais dr di	plaremor t	des cordur	trrss et jro	domritr's des	gaidiors		190	10,725 190	10,01
09 70	lle Saint-Alorcorf	Soмж à valeir penr frais dr di 4° ordro, gros hec. fdem. Idem.	plaremer 1 700 625 550	des cordur	tersant inc	donarités des	gardiers		190	10,725 190 880	10,01
09 70 71	lls Saint-Alorcorf. Fort lo Horgue, Butto do Morsalinos, Rejorto de Révillo,	Soмж à valoir ponr frais dr di å' ordro , gros hec fdem. Idem.	plaremor 1 700 625 530 625	des cordur	tersa et ire		50 50 50 50	100	190 30 60 60	10,725 190 880 735 600 735	10,01
09 70 71 72, 73	lls Saint-Aloreorf Fort le Hergue. Butte de Morsalines. Redorte de Réville. Barflere. Port, 2 forz.	Soмик à valoir ponr frais dr di å* ordro . gros hec fdem. Idem. Idem. å* ordro, petits bers.	700 - 625 - 530 - 625 - 775	*	a a a a .	(5) 129	50 50 50 50 50	100	190 30 60 60 00	10,725 190 880 735 600 735 1,005	10,01
09 70 71	Ils Saint-Moreorf. Fort lo Hergue. Butte do Morsalines. Redorte de Réville.	SOMME À valoir pont frais de di å' ordro, gros hec	700 625 530 625 775 850	775	2 2 2 4 5 775	(5) 120	50 50 50 50 50 50 50	100	30 60 60 00 60 250	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,850	10,01
09 70 71 72, 73 74	lls Saint-Aloreorf Fort le Hergue Butto de Morsalines. RrJerto de Rérille. Barfirr. [Port, 2 forz Pharé.	Somme à valoir pour frais de di à° ordro, gros bec	700 - 625 - 550 - 625 - 775 - 850 - 700	*	a a a a .	(5) 129	50 50 50 50 50 200	100	30 60 60 00 250	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,850	10,01
09 70 71 72, 73 74 75	Ils Saint-Aloreor F Fort lo Hergue Butte do Morsalines Rrdorto de Réville Barfirr Port, 2 forz Phare Cap Lovy (Alreair E	Somma à valoir ponr frais dr dr å' ordro, gros hec. Idem. Idem. å' ordro, petits bers. 1" ordro, petits bers. 3" ordro, trilipars. 3" ordro, prosène dello; vazié par dra friets porges. å" ordro, gros bec.	700 625 530 625 775 850	775	2 2 2 4 5 775	(5) 120	50 50 50 50 50 50 50	100	30 60 60 00 60 250	10,725 190 880 735 690 735 1,905 2,850	10,01
09 70 71 72, 73 74 75	lls Saint-Alorsorf Fort lo Horgue Butto do Morsalines Rrdorto de Réville Barfirr Port, 2 forz Phare Cap Lósy llo Polro Digre de Fort Crotral.	Somme à valoir pour frais de di à° ordro, gros bec	700 625 550 625 775 850 700	775	2 2 2 4 5 775	(5) 120	50 50 50 50 50 200	100	30 60 60 00 250	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,850	10,01
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79	Ils Saint-Moreor F Fort le Hergue. Batte de Morsalines. Ridorte de Réville. Barfirr. Port, 2 for x. Phare Cap Lévy. Ile Pelro. Digre de Chirrbourg. Mrseir O.	Somma à valoir pour frais dr dr 4' ordro, grea hec. 1dem. 1dem. 1dem. 1' ordro, petits bers. 1'' ordro, petits bers. 3'' ordro, petits pers. 3'' ordro, petits pers. 4'' ordro, petits bers. Sidorale, grea bec. Sidoral, grea ber; feu vert.	700 - 625 - 550 - 625 - 775 - 850 - 700 - 775 - 250	775	775	(5) 120	50 50 50 50 50 50 200 180 50	100	30 60 60 00 60 250 60 30	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,850 1,565 905 300	10,01
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80	lls Saint-Alorsorf Fort lo Horgue Butto do Morsalinos. Redorto de Réville Barfierr Phare Cap Lôiy. llo Poiro Digre de Fort Crotral. Chrbourg. Mrsoir O Fort do Qarrqorvillo	50mm à valoir pour frais dr dr d' ordro, grea hec. 1dem. 1dem. 1dem. 1' ordro, petits bers. 1' ordro, petits bers. 3' ordro, h'filpars. 3' ordro, pritt modèle; vazié par dra f'ales rorges. 4' ordro, grea ber. 5' ordro, grea ber. 5' ordro, grea ber, fau vert. 4' ordro, grea ber, for orere. Sidéral, grea brc, for rorgo. 4' ordro, grea ber, for rorgo.	700 - 625 - 550 - 625 - 775 - 850 - 700 - 775 - 250 - 775	775	775	(5) 120	50 50 50 50 50 50 50 200 180 50 20	100	30 60 60 00 60 250 60 30 30	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,830 1,565 905 300	10,01
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80 81	lls Saint-Alorsorf Fort lo Horgue. Butto do Morsalinos. Ridorto do Rérillo. Barfirr. Port, 2 forz. Phare. Cap Lóvy. llo Polro. Digro do Chirrbourg. Mrsoir O. Fort do Qarrqorvillo. Chirrboorg, port de rommerre.	Somma à valoir ponr frais dr di d' ordro, gros hec. Idem. idem. d' ordro, petits bers. "" ordro, gros herifats orges. d" ordro, gros bes. Siddral, gros brr, fau vert. 4" ordro, gros bec, for rorgo. 4" ordro, gros ber. 4" ordro, gros ber. 4" ordro, gros ber. 4" ordro, gros ber.	700 625 550 625 775 850 700 775 250 775 540 375	776	715	(5) 120	50 50 50 50 50 50 200 180 50 20 50	100	30 60 00 00 60 250 60 30 30 30	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,830 1,565 905 300 005 590	10,01
70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80 81 82	lls Saint-Alorsorf Fort lo Horgue. Butto do Morsalinos. Rrdorto do Rérillo. Barfirr. Phare. Cap Lóvy. llo Polro. Digro da Gerrbourg. Ghrrbourg. Fort Crottal. Mrsoir O. Fort do Qarrqorvillo. Ghrrboorg, port de rommerre. Gep la Hagoo.	Somma à valoir ponr frais dr dr d' ordro, gros hec. fdem. Idem. d' ordro, petits bers. "" ordro, gros bers. 4" ordro, gros ber, fou vert. 4" ordro, gros bro, orontra éclipses. Sidéral, gros ber; fou rorgo. 4" ordro, gros ber, for rorgo. 4" ordro, gros ber, for rorgo. 4" ordro, gros ber. 4" ordro, gros ber.	700 625 550 625 775 850 700 775 250 775 540 375	775	775	(5) 120	50 50 50 50 50 50 50 50 50 200 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	100	30 60 60 00 60 250 60 30 30 30	10,725 190 880 735 600 735 1,905 2,850 1,565 905 800 005 590	10,0
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80 81 82 83	Ils Saint-Alorsorf Fort le Hergue Butte de Mersalines Redorte de Réville Barfirr Phare Cap Lévy Ils Polro Digre de Cherbourg. Mirseir E Fort de Qurrepoville Carp de Qurrepoville Carp la Hagos Didlette Foral d'oval	Somma à valoir ponr frais dr dr 4' ordro, grea hec. Idem. Idem. 4' ordro, petits bers. 1'' ordro, petits bers. 3'' ordro, petits bers. 4'' ordro, petits bers. 4'' ordro, grea bers. A'' ordro, grea bers. Sidéral, grea bers; fau vert. 4'' ordro, grea bers, forneres éclipses. Sidéral, grea bers, forneres éclipses. Sidéral, grea bers, forneres éclipses. 4'' ordro, grea bers, forneres éclipses.	700 625 550 625 775 850 700 775 250 775 540 375	776	715	(5) 120	50 50 50 50 50 200 180 50 20 50 20	100	30 60 60 00 60 250 60 30 30 30 30	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,850 1,565 905 800 005 590 455 750	10,01
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80 81 82 83 84	Ils Saint-Aloreorf Batto do Morsalines. Redorto de Réville. Barfier. Port, 2 forz. Phare. Cap Lévy. Ilo Polro. Digre de Gerto Cherboorg. Gret do Querqueville. Car la Hagos. Didletto. Foral d'oval. Food d'amort.	Somma à valoir pour frais dr di 4' ordro, grea hec. Idem. Idem. A' ordro, petits bers. 1' ordro, petits bers. 3' ordro, petits bers. 4' ordro, petits bers. 4' ordro, petits bers. 4' ordro, grea bec. Sidóral, grea bec. Sidóral, grea brr; fau vert. 4' ordro, grea ber, ô renetra éclipses. Sidóral, grea brr; for rorgo. 4' ordro, grea ber.	700 625 550 625 776 850 700 775 250 775 540 375 590 850	775	715	(5) 120	50 50 50 50 50 50 200 180 50 20 50 20 50 20 50	100	190 30 60 00 00 250 60 30 30 30 30 30 30 30	10,725 190 880 735 690 735 1,005 2,850 1,565 905 800 005 590 455 750 3,450	10,01
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80 81 82 83	Ils Saint-Alorsorf Fort le Hergue. Butte de Morsalines. Rrdorte de Réville. Barfirr. Port, 2 forz. Phare. Cap Lésy. Ils Polro. Digre de Gertroorg. Missir E. Fort de Qarrqerville. Garrboorg. Fort de rommerre. Gap la Hagos. Diélette. Foral d'eval. Fosol d'amort. Cop Cartrett.	SOMME à valoir pour frais de di d'ordro, gros hec. fdem. Idem. d'ordro, petits bers. i' ordro, petits bers. i' ordro, petits bers. i' ordro, petits bers. i' ordro, petit modèle; varié par dra r'alst progen. d'ordre, gros bee. Sidéral, gros ber; fau vert. 4" ordre, gros ber, o'ronrira éclipses. Sidéral, gros ber, for rorgo. d'ordre, gros ber, fau reugo. i' ordre, gros ber; fru reugo. i' ordre, fros ber; fru reugo. i' ordre, fros ber; fru reugo. d'ordre, pros ber; fru reugo. d'ordre, pros ber; fru reugo. d'ordre, petit ber. Photophore, petit ber roogs. 2 ordro, à érlipses.	700 625 530 625 776 850 702 775 540 375 700 850 625	776	715	(5) 120	50 50 50 50 50 50 200 180 50 20 50 20 50 20 50	100	30 60 60 60 250 60 30 30 30 30 30 250 90	10,725 190 880 735 600 735 1,005 2,850 1,565 905 905 590 455 750 3,450 735	10,01
09 70 71 72, 73 74 75 70 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Ils Saint-Aloreorf Batto do Morsalines. Redorto de Réville. Barfier. Port, 2 forz. Phare. Cap Lévy. Ilo Polro. Digre de Gerto Cherboorg. Gret do Querqueville. Car la Hagos. Didletto. Foral d'oval. Food d'amort.	Somma à valoir pour frais dr di 4' ordro, grea hec. Idem. Idem. A' ordro, petits bers. 1' ordro, petits bers. 3' ordro, petits bers. 4' ordro, petits bers. 4' ordro, petits bers. 4' ordro, grea bec. Sidóral, grea bec. Sidóral, grea brr; fau vert. 4' ordro, grea ber, ô renetra éclipses. Sidóral, grea brr; for rorgo. 4' ordro, grea ber.	700 625 550 625 776 850 700 775 250 775 540 375 590 850	775	715	(5) 120	50 50 50 50 50 50 200 180 50 20 50 20 50 20 50	100	190 30 60 00 00 250 60 30 30 30 30 30 30 30	10,725 190 880 735 690 735 1,005 2,850 1,565 905 800 005 590 455 750 3,450	10,0

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Manche.

			DĖI	PENSES A SO	LDER A PA	RIS, ET A F	URE			SOMMES	TOTALES	
		DASS LES D	SPARTEMENTS.			-	PARIS,			OUMALO		
	Poids	Prix	Som	mes	Meches	Linge,	Entri t'en	Som	imes	par	bat	OBSERVATIONS,
ÇQ1	e l'huile nsommés	da kilo-	par phare.	par département.	et eliemindes	plumesus,	des appareils	par phare.	par departement.	енаке,	DÉPARTE-	
	ment.	gramme.	в.	В'.	de eristal.	ele,	el sccessoires.	G.	C'.	A-+8-+C.	Λ'+B'+C'	
	40,795			62,008 ^f 40°	2,101	1.781	2,210		6,092f		128,560'40°	(1) A titre d'indemuité pour
	140]f52e	212°80°		**		00				'	Baservice des signana de marée.
(2)	140 790	1 52	1,200 80		39 40	23 55	20 60	82 155		5,055°60°		(a) a,000 heures d'allumage.
	220	1 52	334 40		18	23	20	61	}	645 70		
(3)	100	1 52	152 00							i		
1	200	1 52	304 00		36	40	40	110		1,532 00		(3) 1,800 heures d'allumage.
(4)	100	1 52	152 00		39	20	20	79		861 00		
1	200	1 52	304 00		18	20	20	58	}	1,748 20		(1) 1,800 heures d'allumaga.
	260	1 52	395 20		18	23	20	61	}	1,745 29		
	200	1 52	304 00		18	20	20	58		1,062 00		
	790	1 52	1,200 80		40	55	70	165		3,220 80		
ĵ	200	1 52	304 00		36	40	4.0	116		1,459 00		
1	200	1 52	304 00									
1	200	1 52	304 00		18	20	20	58		887 00		
	360	1 52	547 20		36	40	20	96		1,378 20		
	,					, ,		,				
							,	*		190 00	10 000 00	
				6,019 20					1,105		18,030 20	
	260	1 52	595 20		18	23	20	61		1,336 20		
	260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,191 20		
	260	1 52	395 20		18	23	. 20	61		1,116 20		
	260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,191 20		(5) Pour la servica das réves
	420 3,205	1 52 1 52	638 40 4,871 60		36 119	46 85	40 140	122 344		1,705 40 8,065 60		bères de museirs.
	0,200	1 32	4,071 00		113	0.5	140		P	0,000 00		
	790	1 52	1,200 80		40	30	45	115	1	2,880 80		
	260	1 52	395 20		18	23	20	61		1,361 20		
	200	1 52	304 00		18	20	20	58		662 00		
	260	1 52	395 20		18	23	30	71		1,371 20		
	200	1 52	304 00		39	20	20	79		973 00		
	260 260	1 52	395 20		18 39	23	20 20	61		911 20 1,227 20		
	3,205	1 52 1 52	395 20 4,871 60		119	85	120	82 324		8,645 60		
	220	1 52	334 40		119	23	20	61	Į			
1	220	1 52	334 40		41	20	10	71	{	1,535 80		
	2,120	1 52	3,222 40		84	75	100	259		5,456 40		
	220	1 52	334 40		18	23	20	61		1,130 40	1	
	220	1 52	334 40		41	20	10	71		745 49		
	37,855		19,912 00	68,027 60	3,195	2,791	3,295	2,084	7,197	41,560	140,599 60	

	pėsig:	GATION		DÉPEX	SES A FA	RE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART	EMENTS.	
aun ébos				ALAIRES D	ES GARDIEN	s.		SERVICE	RÉPARA-	503	MES
d*ordro.	des	d13 Арранх (1, 5,	Maitre on chef.	Sacond.	Troisième et qua- triòme.	In- dempités pour vivies do mor el services qc- cesseires.	CHAPF-	des iran-ports pormer	loestives, estrelien de mobilien et dépesses diverses,	psi phore.	pan départ ment, — A*,
	MANCHE. (Suite.)	Report	47 ₁ 615 ^r	15,125f	10,3251	2,870 ^f	6,230°	€0 0 r	8,180f	19,570 ^L	71,37
88	Soogeel	3* ordre,			,	,	,		,		
89	Régnovillo	5° onlio, gios bee	625				50		60	735	
90	Iles Choesoy.	3º ordre, varié par des éclats souges	850	775	775	300	200	350	200	3,250	
91	Photo.	3" ordre, fixe	775	175	,,,,		100	, ,	200	1,850	
92	Giseville Foust	4° or Jre, gros hoe; fee roege,	550				20		30	600	
94	(10031	4 013101 glos moe; lee loege,	500		1		20		30	- 000	
		Sonne ô veloù pour lesis de-dép	lacement d	es coodnete	eers et inde	muitůs dos p	gazdions		1,200	26,005 3,200	27,20
	ILLE/ET-VILAINE.							1			
93	Gaeeslo	4º ordre gres bec; fen roege					,	a			
94	Spiot-Molo	4º ordre gios bec	550	,			20	,	30	600	ļ
		Soume à valoir poor indemnité a)			1	15	15	
		SOMMS & AMOUNT TO BE THE PARTY OF THE PARTY	m g ii d o,a.	******					15	13	61
1	CÔTES-DE-NORD.	1			1			į.			"
0.5	Cap Freliol	1ª ordro j ž éclipses	850	175	700		200		250	2,775	
96	Lo Lège è Soint-Briene	4" ordie, gios bac.	250			,	50	1 1	250 60	360	
97	Bibie.	Idem	250	,			50				
98	Portriooz,	Sidenal, gros bee; fou rouge	200	,	-		00	1	60	3410	ĺ
99	lle Harbour	4" ordre, petit bee	775	625	550	300	120	200	120	2,690	
100	[Paos	A" ordie, gies bec; leu rooge	550				50		60		ĺ
100	He de Bréhat Rosédo	Photophore, gros bee; Icn roego	250	,			50	1	60	600	
102	Les Hêsex de Bréhat	1" ardie, fixe	1,000	775	1,475	1,000	200	450		360	
103	Fanal d'aval	Fixo.	1,000	113	11410	1,000	200	400	250	5,150	l
104	Tregnies Fanal d'amont	Fixoronge	,	,				1 1	,	,	ĺ
104	Passo Nooleesi	Photophere petit has	,	,	,	,	,		,	,	
100	occi- }	Idem	475			,	50	,	02	585	
107	Person Contract										
201	orice lombier	1dem	250			,	50	9	60	860	
108	tale, Kenprigent.	hlem	250			,	50		60	860	
109	Ploemanach	4" ordre, gros bee; few ronge	550				50		60	660	
110	Les Sopt-lles	3" ordre, à comtes éclipses	775	100	625	450	150	300	200	3,200	
211	Les Trisgez	3ºordia, à éclata alternativement rouges						1			
		at places		,		,			,		
		Soume à valoir pour frais de déj	docement d	es condeel	oese et indi	mnités des	gardieas.	•	690	17,520	
	[18,21							
		Totaul	57,190	19,550	14,450	4,920	7,690	1,700	11,905		117,40

			De	PERSES A SO	OLDER A PA	RIS, ET A F	AIRE					
١		DAKS LES DÉ	PARTEMENTS.				à parts,	-		SOMMES	TOTALES .	
	Poids de l'huile rousemmée sunucile- ment.	Peix du kilo- gramme.	par phare. B.	par départament. B'.	Aléches et cheminées de cristal,	Lings, plumeaux, ronge à polir, str.	Entration dra appareits at acressoirrs.	par phore.	par deportement.	µат Ридав. ————————————————————————————————————	POF DÉFANTE-MENT.	OBSERVATIONS.
	57,855 ¹ . 260 810 790 260	1 52° 1 52° 1 52 1 52	19,512°00° 395 20 1,23J 20 1,200 80 305 20	68,027' 60°	3,195° ,18 40 40 39	2,79)F 23 55 55	3,205f 20 70 60 20	2,051° 61 165 155 82	7,1971	41,566°00° 1,191 20 4,646 20 3,205 80 1,077 20	146,599 ^f 60°	Ku construction,
	256	1 52	395 20	25,134 40	. 18	23	20	61	2,547	1,200 00 1,056 20 15 00	52,880 40	Eo projst.
	3,205 200 260 200 240	1 52 1 52 1 52 1 52 1 52	4,871 60 395 10 395 20 504 00 364 80	395 20	119 18 18 39	85 23 23 20 20	140 20 20 20 20	344 61 61 79 61	61	7,900 66 816 20 816 20 3,498 80	1,0+1 20	
	260 260 3,275 220	1 52 1 52 1 52 1 52 1 52 1 52	395 20 395 20 4,902 00 334 40		39 39 119 , , 18	23 20 85 - - 20 20	20 10 120	52 69 324 48		1,137 20 824 20 10,376 00 4 1,349 80		Ea projet.
	220 220 260 810	1 52 1 52 1 52 1 52	334 40 334 40 395 20 1,231 20		18 18 39 40	20 20 23 55	10 10 20 70	48. 46 52 165		742 40 742 40 1,137 20 4,596 20		Eա µւoj∉t.
	;			14,987 20					1,520	690 00	34,717 20	
	70,095			106,544 40	3,910	3,430	3,085		11,325		235,274 40	



DEUXIÈME SECTION.

ÉCLAIRAGE DES CÔTES DE L'OCÉAN.

	DĖSIGN	UTION		DÉPENS	ES A FA	RE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPARTI	EMENTS.	
	DESIGN	ATTON	0.	ALAINES DE	S GANDIENS				RÉPARA-	801	MES.
auménos d'ordis	des	dec	Maitre on chef.	Scoot d.	Troioièmo et çee- trième,	In. demoitée ponr vivies do mer et servicoo ac- cessoireo.	GMJTI- FAGE.	des ticespoits par moi.	locatives, estration du mobilier et dépenses diverces.	per phare. ——	por dépurte ment, —
	FINISTÈRE.										
112	lle Noire	4" undre, gros bec; sonttes éclipses. s.	7751	700°		2001	1001	1001	601	1,935f	
113	Châtean de Taureau	Siddral, petit bee; feu rouge	300			'	20	40	20	380	
114	Le Leede	5 photophores, potits bees	700				60		60	820	
115	He Les êt	4º ordre , gros bec	700	4		100	70	100	60	1,030	
116	lie de Batz	x** ordre , à delipses	850	775	700	100	200	120	250	2,995	
117	Ne Vierge	3º ordre, veric per des éclots rouges.	775	700	625	300	150	850	200	3,100	
118	lle Vrac'h	4" oidro, gros bec; fee rougo	625				60	50	60	795	
110	Plongeneeau	4" oldra, grov bec	475		,		20		30	525	
20,121	Mosillege de l'Ahervrac'h	2 femans o petits beco	625	775	*		50	600	60 250	735	
122 123	He d'Ocessact. Stiff	1 ^{er} ordre, fixe	850	175	625		200	3	250	8,300	
124	Keimorree	3" ordre, petit modélo; fixo	625	· .			60		60	745	
125	Seint-Mathieu	2' ordro, è éclipses	850	725	715		150		200	2,750	
126	Petit-Mises	3" ordre, fixe,		700	625		150		200		
127	Por (zie	2º ordre, à coertes éclipes,	1,000	775	700	*	150		200	4,500	
128	Gematet	Photophore									
129	Toulingest.	4º ordre, groe ber; feu rouge	700				58	50	60	860	
130	He Tristae	4" ordre, petit bec	625				50	50	60	785	
131	lle de Sein	10° ordro, è contes énlipace	850	775	700	450	200	350	250	3,575	
152	Bec du Res	1°C ordreg fixe	850	775	700		260		250	2,775	
133 134	Audieree Fonal d'ovol,	4" ordre gros hee; feu ieuge Photophoie; gros bee	750				50		30 60	840	
135	Poomorch	1 ordre, à éclipsee	850	775	700		200		250	2,775	
136	Lec-Tedy	***************************************									
137	Benedet Pointe de Goq	Photophore, gios bee; fee roege	l { 625						60	-0.	
138	J. land	4" ordie, petit bee	023				50		. 30	765	
139	the de Profret	3º ordre, à courtes éclipses	775	625	625	300	200	400	200	3,125	
140	Batteria de la Croix.	4º ordio, petit bec	550		-		20		30	600	
141	Concatures Berrer-Corq	Photophore, gros bec	550	-			50		60	660	
142	Côte de Lenrice	Photophoic, gios bee; foe rouge	550		-		50		60	660	
143, 144	Doučlan. — Dece feee										
1								ŀ			
										41,030	
		Summ à valoir poer freis de dép	neco-cost d	o londe ete	um ot is Je	nenites dés	gordiene	********	1,950	1,950	42,98
								-			
		å reporter	16,775	8,150	6,775	1,450	2,560	2,210	5,000		42,98

des appareils des phares et fanaax des côtes de l'Océan.

			ranses a su	LDER A PA	RIS, ET A FA				SOMMES	TOTALES	
	DANS LES D	SPARTEMENTS.				À PARIS.					
Poids de l'huile	Priz		ames	Mèches ei	Linge,	Entretien des		amus	Pai	par Départe	OBSERVATIONS.
ousommée annuelle	kilo-	par phare,	departement.	cheminées de	rouge à polir,	apparoils ot	byore. bar	pai département.	_	MENT.	
ment.	gramme,	В.	В'.	eristal.	etc,	accessoires.	c.	C'.	λ+B+C.	A'+B'+C'.	
280k	1°59°	445f 20"		18 ^f	23 ^f	30 ^f	711		2,451120		
160	1 59	254 40	· '	41	20	20	81	-	715 40		
020	1 50	1,510 50		9.0	60	50	200	1	2,530 50		
260	1 50	413 40		18	23	20	61	1	1,504 40		
3,205	1 59	5,095 95		119	85	140	344		8,434 95		
810	1 59	1,287 90		40	55	70	165		4,552 90		
260	1 59	413 40	ļ	39	23	20	82		1,200 40		
260	1 59	413 40		18	23	20	61		999 40		
300	1 59	477 00		36	40	30	106		1,318 00		
3,205	1 59	5,095 95	1	119	85	120	324		8,719 95		
					,						En projet,
770	1 59	1,224 30		4.0	30	40	110		2,079 30	i	
2,140	1 59	3,402 60		84	75	100	259		6,421 60		
790	1 59	1,256 10		40	55	60	155)	9,572 70		
2,140	1 50	3,402 60		84	75	100	259	}	9,572 70		
,					,		,			[En projet,
260	1 59	413 40		39	23	20	82		1,355 40	j l	
220	1 59	349 80		18	23	20	61		1,195 80		
3,205	1 59	5,095 95		119	85	140	344		9,014 05		
3,205	1 59	5,095 95		119	85	120	324		8,194 05		
520	1 59	826 80		39	23	20	82	,	1,796 80		
520		V42 30		18	20	10	48				
3,205	1 59	5,095 95		119	85	140	3/14		8,214 95		
											En projet.
260	1 59	413 40		39	20	10	69	}	1,658 20		
220	1 59	349 80		18	23	20	61)			
810	1 59	1,287 90		40	55	70	165		4,577 90		
220	1 50	349 80		18	23	20	61		1,010 80		
260	1 59	413 40		18 30	20	10	48 69		1,121 40 1,142 40		
260	1 59	413 40			20	10	09		1,142 40		Eu construction,
•	-	•		•		•					
	,							*			
	.,	,					tr		1,050 00		
			44,798125#					4,036 ^f		91,814'25°	
28,175		, , , ,	44,798 25	1,429	1,177	1,430		4,036		91,814 25	

Corden.						DÉPEN	SES A FA	IRE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART	EMENTS.	
Control Cont			DÉSIG	ROITAR		ALAIRES D	ES GARDIEN	o.			RÉPARA~	eos	MES
145	d'ordre.	PUAR			ρu	Second.	el el	demuités pour vivres do nocr cl services		des	locatives, entrotiso du mobilier ot dépenses	phore.	pur depart
16		М	ORBIHAN.	Roport	16,775 [‡]	8,150 ^r	6,775 ¹	1,450	2,5601	2,210	5,060 ¹		42.98
147		Ile de Greir.		4" ordre, gros bee ; verió µsr der éclats		775	700	,,			ŀ		
151		Loriont	I CITAD]	Photophore, gios hec	550		, ,		50 20	30 "	60	660	
153		Belle-Ile	Sauron	4" ordie, groe ber, few rouge	475				50		60	585	
156 Port Hallywen 6 ordine; gross hose 550 775 700 700 600 200 300 180 3,455 157 Étel 4 ordine; gross hose 550 7 200 40 60 850 158 Embouchure Fanal Photophore; gross hose; few rouge 550 7 200 40 60 850 159 de le Croc'h Fanal d'onionit 4 ordine; gross hose 700	154		Phare	1" ordio, à éclipseo,				100		, , , ,		2,875	
158 Embaschure Fanal. Photophore, gros bec; fou rouge 700 50 50 810 150 Pert Navalo. 16cm 550 550 40 60 650 161 Penlan. 16cm 550 30 530 162 LOIRE-INFÉRIEURE. 2" ordre, à érlipses. 850 775 775 900 120 600 200 4,220 153 Le Croisie. Fauel d'amout. Sidéral, gres bec. 550 30 600 164 Fousi d'amout. Sidéral, gres bec. 550 30 30 165 Pointe de l'Évo. Photophore, pros bec; fou rouge. 775 700 120 100 230 1,925 166 Arguillon. 3" ordre, à courte éclipsee. 775 700 120 100 200 1,775 167 Commerce. 3" ordre, à courte éclipsee. 775 700 20 20 30 600 170 Seite-Nicoles. 3" ordre, à courte éclipsee. 775 700 20 30 600 171 Pierre-à-l'OEill. 3" ordre, a fordre, petit bec. 550 30 30 600 171 Pierre-à-l'OEill. 3" ordre, a fordre, petit bec. 550 30 30 30 171 Pierre-à-l'OEill. 3 4" ordre, petit bec. 550 30 30 30 171 Pierre-à-l'OEill. 3 4" ordre, petit bec. 550 30 30 30 172 Paimberaf (s) 4" ordre, petit bec. 550 30 30 30 173 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 174 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 175 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 175 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 176 Pointe de l'étre, a fordre, petit bec. 550 3 40 60 650 175 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 175 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 176 Pointe de l'étre, a fordre, petit bec. 550 3 40 60 650 177 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 178 Porure. 16mm. 550 3 40 60 650 177 Porure. 16mm. 550 3 40 40 60 650 177 Porure. 16mm. 550 3 40 40 60 650 178 Porure. 16mm. 550 3 40 40 60 650 178 Porure. 16mm. 550 3 40 40 40 40 40 179 Porure. 16mm. 16mm. 16mm. 16mm. 16mm. 16mm. 16mm. 16mm	156	Port Haliguen		delirpsos	550		700	,	· 20	300	30	600	
	158 159	Embouchure de la Croc*h.	Fanal	Photophoro, gros bee; fou rouga	700	,		200	50		. 60 30	810	
LOIRE-INFÉRIEURE. South of the core Sout							*.						
162 Lo Four.				Somme à voloir pour fruis de d	placement	des condu	cteure et in	demnités de	s gordious.		530		19,15
164	162			2" ordro, il cripaes	850	775	775	900	120	600	200	4,220	
166 Arguillon 3° ordre, fire. 775 700 120 100 230 1.925 167 Commerce. 3° ordre, è courtee éclipsee. 775 700 100 200 1,775 168 Srint-Neusère. 4° ordre, petit bee. 550 20 30 600 169 Miadin 56iot-Nicoles 2 3 600 171 Pierre-à-l'OEil 3 4° ordre, petit bee. 3 3 172 Paimboraf [s] 4° ordre, petit bee. 3 40 60 650 173 Peruic. Idem. 550 40 60 650	164	(Fouri d'amout	Sidoral, gros bec	550		W		40		60	640	
168 Srint-Nenairo 4" ordro, petit bec. 550 " 20 30 600 169 Mindin.	166	Aiguillen		3"ordre, fire						*			
171 Pierre-à-l'OEil.	169	Mindin		4" ordro, petit bee		*		*	20	:			
9,820	171 172	Pierro-à-l'Œil Palmbœul' (s)		å" ordro, petit bec		:					*	N N	
	173	Poruře	***************	I			*				60 200		
				À reporter	30 _r 425	12,935	9,650	3,370	4,100	3,700	8 _r 030		72,2)

des appareils des phares et fanaux des côtes de l'Océan.

1	-		Di	PENSES A S	OLDER A. PA	RIS, ET A F.	AIRE					
		DANS LES DÉ	PARTEMENTS,				A PARIS.			SOMMES	TOTALES	
	Poids de l'hoile sousommés	Prix du kilor	Son par phers.	par dipartement.	Alèches et chemindes	Lingo . plumsanx . rouge à polir,	Entretion des appareils	Par phare,	per déportament.	par	par Dirante- Mest.	OBSERVATIONS.
	meet.	gromme,	В.	B*.	de cristel.	ets.	el necessoires.	с.	c*.	Λ+B+C.	A*+ B*+ C'.	
	28,175 ^k			44,798 [£] 25°	1,429f	1,177'	1,430f		4.13G1		91,814 ⁴ 25*	
	3,205	1 ¹ 59°	5,095 ⁷ 05°		119	85	120	3241		8,394'05"		
	260 260	1 50 1 59	413 40 413 40		18 18	23 20	30 10	71 48		1,344 40 1,121 40		
	180 360	1 59 1 59	286 20 572 40		18 36	20 40	10 20	48		1,000 20 1,063 40		
	260	1 59	413 40		39	23	20	82		1,080 40		
Į	220 3,205	1 59 1 59	349 80 5,605 05		18 119	23 85	20 140	61 344		935 80 8,314 95		
	260	1 59	413 40		18	23	20	GI		1,569 40		
	545	1 59	866 55		29	30	45	104		4,425 55		
1	260	1 59	413 40		18	23	20	61		1,074 40		
1	220	1 59	349 80		41 30	23 20	20 10	84 69)	1,283 80		
	520	1 59	826 80		18	23	20	61	1	1,795 80		
	260	1 59	413 40		18	23	20	61		1,124 40		
-	260	1 59	413 40		18	23	20	61		1,124 40		
		.,		16,337 25	,	,	,		1,636	530 00	37,093 25	
	2,140	1 59	3,402 60		84	75	100	259		7,881 60		
-	180 200	1 59 1 59	286 20 318 00		36	40	30	196		1,360 20		
Ī	260	1 59	413 40		39	20	10	69	}	3,818 50		
-	790	1 59	1,250 10		40	55	60	155				(1) Pour le service du fenal de la pointe de l'Éve.
-	790 220	1 59 1 59	1,256 10 349 80		40 18	55 23	70 20	165 61		3,190 10 1,010 80		
			*		,		,					
						٠.						En projet.
Ì		*			•	*				*		
	220	1 59	349 80		18	23	20	61		1,060 80		(a) Dépanses imputées sur les é fonds de la mavigation.
Í				1						200.00		
		****	*	7,032 00		*			876	290 00	18,618 00	
	43,250			68,707.50	2,288	1,975	2,285		6,543		147,525 50	

				DÉPENS	ES A FA	IRE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART.	EMENTS.	
	DĖSIG	ATION	3	ALAIRES DI	es GARDIEN					SOM	MES
EUNÉROS	des	dec	Muitre		Tealeième	la- ^{f-} demnités paue	GIFATTF-	des	nipana- rions ioculives, entretien du	par .	par dépaet
d'ordee.		M.C.	ou	Second.	el	vivees de mor	FAGE.	trenspocts	mobiliee	phace.	meut
	FUARES ET PANNOX.	errānīli.s.	chef.		qua. teiòme.	ul sarvicas oe- ceccaices.	PAGE.	pec mar.	et dépenses diverses.	<u>.</u> А.	A*.
						CCCCCCCCCC					
	VENDÉE.	Report	30,425°	12,935 ^r	9,05 0 °	3,370f	4,100 ^r	3,700 ^r	8,030 ^f		72,2
174	Lo Pilico	2" ordee, h capries éclipsee	850	715	775	300	160	320	200	3,380°	
175	Plinee,	1er ordre, fixe	850	775	т00		160	320	250	3,055	
6, 177	Hod Yea Port-Breton, 2 facoux.	4º oedro, l'un geasbac, l'antrepstit bee,	700	,		"	50	40	60	850	
178	Pointe dos Corhosux	fice; rouge			,		,				
179	Scint-Gillan	4" ordre . gree bae; fau rouge	550		,	150	40	н	60	800	
180	La Chouma	3º ordro, petit madéle; fixe	775	700	,		40		60	1,575	
181	Lee Sublas-d'Olanne	4" orden, geen bee	550		,		20	,	30	600	
182	Введсь-д*Овише	3º ordee, vecié pac des éclate cauges.			,		,	,			
183	Pointe du Geonin.	4º oráre, gros bee	T00				50		-60	810	
184	Painte de l'Aignillon	Idem	700	,	,		50		60	810	
										11,880	}
	CHARENTE-INFÉRIEURE.	Samme ii vuloie pour freis	da déplecen	gaut dec c	parlucteurs	or indemnit	iós des gued	ieas,	280	280	12,1
185	Heut bene du Nord	3" oedro, fixe	1,000	850	2,950	600	320	600	200	6,770	
186	Lac Beleines	1 ordee, a eclipses	***						250	690	
187	Lie de Ré Saint-Mactin	4" ordre, gros bee; fau cauge,	625				20	15	30	1	}
188	Lo Flotte	4" ordre, prtit bee	475				20	15	30	540	
189	Chauveeu	3° ordes, fies	775	775	700	600	160			3,590	
	Le Rochelle. Feast d'aval						140	400	180		
190	To monetie.	Phataphace, hee meed; fan rouge	700	,	,,	,	40	, 400	30	830	
191	Fanal d'ement	á" ordee, petit bac; à constes écispece,				,	40	А	30 60	}	
191 192	{ Fanal d'ement	4" ordee, petit hae; à constes écripere.	700	*			40	50	30 60 60	850	
191 192 193	Fanal d'ement	å" ordee, petit bae; å comites écripece. 4' ordre, gros bec	700 850	700	700	a a	40 40 180	А	30 60 60 250	850 2,760	
191 192 193 194	Fanal d'ement	å" ordoe, petit hae; à constes écispece, å' ordro, gros hec , "" aedre, sice Sidéral, potit hec	700 850 625	*		# # #	40	50	30 60 60	850	
191 192 193 194 95, 196	Fsnal d'ement Ile d'Olecon. Chaesiron Le Perrotiue. Château, 2 feax	å° ordoe, petit hac; à constes écispece, å° ordre, gros hec. ye″ aedre, fice. Sidéral, petit hec.	700 850 625	700 d			40 40 180 40	50	30 60 60 250 20	850 2,760 685	
191 192 193 194 95, 196	Fenal d'ement	4º ordre, petit hae; à conites écilecc. 4º ordre, gros hec. 5ºº aedre, fica. Sidéral, petit hec. 3º cedre', fica.	700 850 625	700		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	40 40 180	50	30 60 60 250 20 •	850 2,760	
191 192 193 194 95, 196	Fsnal d'ement Ile d'Olecon. Chaesiron Le Perrotiue. Château, 2 feax	4º ordoe, petit hac; à constes écispece. 4º ordre, gros hec	700 850 625	700 d			40 40 180 40	50	30 60 60 250 20	850 2,760 685	
191 192 193 194 95, 196 197	Fenal d'ement	4° ordoe, petit hac; à constes écispece. 4° ordre, gros hec	700 850 625 , 850 775	700 d n 775	700		40 40 180 40	50	30 60 60 250 20 • 180 30	. 850 2,760 685 . 2,155	
191 192 193 194 95, 196 197 198 199	Fenal d'ement	4° ordee, petit hae; à constes écispece. 4° ordre, gros hee	700 850 625 , 850 775	700 4 7775			40 40 180 40 110 40	50	30 60 60 250 20 • 180 30	. 850 2,760 685 2,155 905	
191 192 193 194 95, 196 197 198 199 200	Fenal d'ement	4° ordoe, petit hae; à constes écispece. 4° ordre, gros hec	700 850 625 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	700 d n 775	700		40 40 180 40 110 40	50	30 60 60 250 20	850 2,760 685 2,155 905 1,655 525	
191 192 193 194 95, 196 197 198 199 200	Fenal d'ement	4° ordoe, petit hae; à constes écispece. 4° ordre, gros hec. 3° aedre, fica. Sidéral, petit hec. 3° cedre', fica. 3 photophoces, petit hee; feu rouge. 3° anire, petit modèle, fice, et x photophoce, petit hee. 3 grends réflecteurs, doct 1 è hee double et a la groe hees; feu alleenativement rouge et blene. Sidéral, gros bee. 3 geands réflect's agoes bees; feu coage.	700 850 625 850 775 775 475 625	700 d , 775	700		40 40 180 40 150 40	50	30 60 60 250 20	800 2,760 685 2,155 905 1,655 525 725	
191 192 193 194 95, 196 197 198 199 200	Fenal d'ement	4° ordoe, petit hae; à constes écispece. 4° ordre, gros hec	700 850 625 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	700 4 7775	700		40 40 180 40 110 40	50	30 60 60 250 20	850 2,760 685 2,155 905 1,655 525	
191 192 193 194 95, 196 197 198 199 200	Fenal d'ement	4° ordoe, petit hae; à constes écispece. 4° ordre, gros hec. 3° aedre, fica. Sidéral, petit hec. 3° cedre', fica. 3 photophoces, petit hee; feu rouge. 3° anire, petit modèle, fice, et x photophoce, petit hee. 3 grends réflecteurs, doct 1 è hee double et a la groe hees; feu alleenativement rouge et blene. Sidéral, gros bee. 3 geands réflect's agoes bees; feu coage.	700 850 625 850 775 775 475 625 790	700 4 7775 7760 8	700	200	40 40 180 40	50 80	30 60 60 250 20	800 2,760 685 2,155 905 1,655 525 725	23,5,5

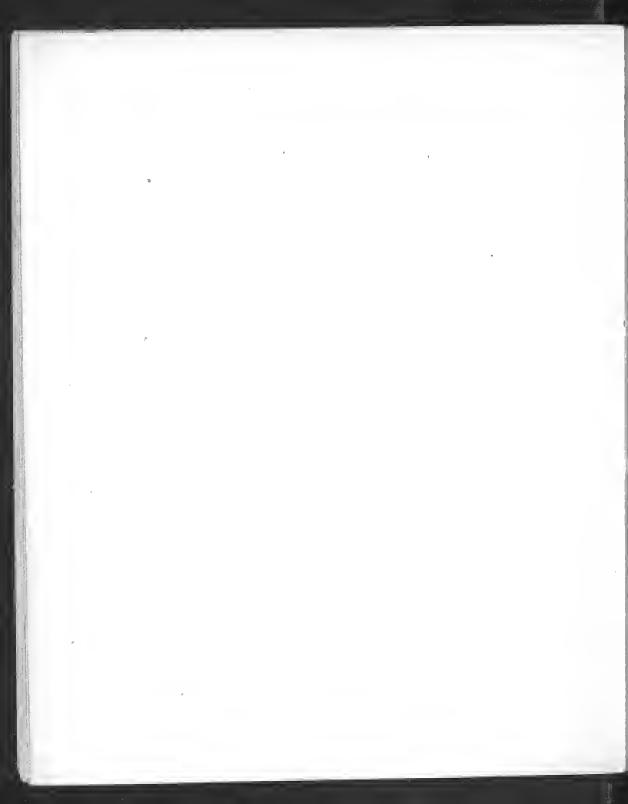
d'entretien des appareils des phares et fanaux des côtes de l'Océan.

			DĖ	PENSES A SC	OLDER A PA	RIS, ET A F.	AIRE			SOMMES	TOTALES	
		DANS LES D	SPANIENENIS.				à paris.			SOMMES	TOTALLS	
	Poids	Prix	Som	imes	Mèches	Liuge,	Entretien	Som	mes	bat	раг рёгантс-	OBRERVATIONS.
	ns l'huile	do	par	par	et cheminées	plemeaus,	des	per	par	FHARS,	MENT.	1
	sunnight-	kiło-	phare.	del artement.	de	tonde y bolis!	et	phare.	département.	_ !		
	диен і.	gramme.	В.	В',	cristal.	etc.	Recessoires.	G.	G'.	A+B+C.	A'+B'+C'.	l l
-												
	43,256k			68,767 ^f 50°	2,288 ^f	1,975 [£]	2,285		6,548	ł .	147,525 ^f 50°	
	2,140	1'594	3,402° 60°		84	. 75	100	259f		7,0416600		
	3,205	1 59	5,095 95		119	85	120	324		8,474 95		
	480	1 59	763 20		30	46	40	122		1,735 20		P
	// 060	*	413.40		20		20	, pa		1,295 40		En projet.
	260 525	1 59 1 59	413 40 534 75		39	23	40	82 99		2,508 75		
	260	1 50	413 40		18	_ 23	20	51		1,074 40		
7			*				,					En construction.
	260	1 50	413-70	-	18	23	20	61		1,284 40		1
	260	1 59	413 40		18	23	20	16		1,284 40		
					_							
			,							280 00		
П				11,750 10					1,060		24,979 10	
				1.							;	
Ш												
	810	1 59	1,287 90		40	55	60	155		13,684 65		1
	3,225	1 59	5,127 75		119	85	140	344		1,185 40		4
	260 220	1 59	413 40 349 80		39 18	23 23	20	82 61		950 80		
4	810	1 59 1 59	1,287 90		40	55	60	155		5,032 90		
14.	180	1 59	286 20		41	20	10	71		1,608 00		1
1	220	1 59	349 80		18	23	30	71		1,000 00	ŀ	
- >	260	1 59	413 40		18	23	20	61		1,324 40	Ì	
	3,205	1 59	5,095 95		119	85	120	324		8,179 95		1
	160	1 59	254 40		· 18	20	20	58		997 40		En physical
	-00	*	1 050 10				60	155		3,566 10		En projet:
	. 790 420	1 59 · 1 50	1,256 10		±0 82	55	20	155 142		3,000 10		
И	420	1 30	007 80		0.1	1				2,982 75		
И	705	1 59	1,120 95		47	50	50	147		}		1
	1 005		, 500 0		94	60	60	214		3,406 95		
	1,005	1 59	1,507 95 318 00		18	20	20	214 58		901 00		
	200	1.59	795 00		. 78	40	40	158		1,678 00		
	500	1 59	795 00		78	40	40	158		1,753 00		
	*									430 00		
				21,417 30					2,414		47,741 30	
	64,110			101,934 90	3,556	3,020	3,455		10,031		220,245 90	

	DÉSIGN	LTION		DÉPEN	SES A FA	IRE.ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART	EMENTS.	
	DESIG	ALION	6	ALAINES DI	ES GARDIENS				népara-	KOR	MES
avaštos d'ontro.	dro PHARES ET PANAUX.	dos APPARTIES.	Moiter ou rhef.	Second.	Troisiomo et que- trièmo,	lu- demnités pour vivrs de mrs ef serviers ac- cessoires.	CHAUP- FAGE.	doe transports par mer.	locatives , rufretirn do mobilirr et drponoro diverses.	par phare. Ā.	por doparte noent.
	GIRONDE	Report	46,050	18,985°	15,475	5,2201	5,840°	5,540°	11,170°		H08,280
204	Cordonoo	zer ordro, à r'elipsos	850	775	1,400	(4)1,050	160	800	300	5,335°	
205	Pointo de Grave	3" order, fixe	775	780		(4)-111	100	125	30	1,730	
200	Tollais, fen flottant	ro photophores, petit ber	1,400	1,200	(a) 3,560		200	468	180	7,008	
207	Rirbord	3" ordre, prtit modèle, fixeet a pho-	775	ĺ.			50	144	60	1,029	
208	By, fou Cottaut.	tophoros, petito bers, fou rouge	1,400	1,200	(2) 3,560		200	400	180	6,940	
209	Mopon, feu flottaut	8 photophores, bac rarcel	1,200	1,000	(3) 2,760		200	200	100	5,460	
210	Patiras	Photophore, gros bre	700	1,000	(0] 2, 100	Ĺ	40	100	100	940	
211	Тголировоо р	Siderol , potit her	475				20		20	515	
212	f Chonal da Gair	Siderol, potit bor, fou rouge							6.0		
213	PoniBoc Port	4" ordre, petit bee	625	-			20		40	685	}
214	Blayo					,	,				
215, 216	Hourties, 2 pheres	1#F ordro									
217	Arearbon	rer ordre, fixo	850	775	700	300	001	80	250	3,055	
		Somme à veloir pour frois	da déplace	mont des c	ondocteurs	ot indemnit	ës des gardi	опо	1,160	32,697 1,160	
											33,857
	LANDES.										
218	Contis	1 et ordre									
,				1	1		1				
		Sounk à valoir pour frois	as nebises	ement drs	conducteurs	rt marmu	tes ars gord	1600, . ,		·	
	BASSES PYRÉNÉES.	1	7	1	1	1	ı	1		ļ	
219	Embourburo do l'Adour			١.							
220	Biorritz.,,	·	850	775	700		100		250	2,675	
221	Socoa	4" ordro, gros brr	700				40	,	60	800	
				i	i		1			i	
		Soune y angels bout their	do déploco	ment des p	conducteurs	ot iudrmait	ióo dos gord	i⊕mas	50	3,475	3,52
		TOTAUX,,	56,650	25,410	28,155	6,570	7,070	7,857		l.	145,665

des appareils des phures et fanaux des côtes de l'Océan.

		DĖ	PENSES A SC	LDER A PA	RIS, ET A F	AIRE					
	DANS I.ES D	EPAOTEMENTS,				à Paris,			SOMMES	TOTALES	
Poids	Prix	Som	inios	Mèches ot [†]	Liegr,	Fetintice	Son	ames	list.	par	OBSERVATIONS.
do l'heile consomnée anneelle-	de kile-	pai phare,	par départament.	ebeminées do	pleoreaux, rovgeti polir,	des oppareils et	phare.	par département.	POARE.	DÉPARTE- NENT.	
meet.	gramme.	В.	В'.	oristni,	ı le,	ассезнойгея,	C.	G'.	A+B+C.	A '+B'+C'	-
64,110 ^k			101,934f90*	3,556 ^f	3,0201	3,455 ^f		10,031		220,245190	
3,225	14590		101,002 90					10,031		. 220,240. 90.	
790	1 59	5,127 ¹ 75° 1,250 10		119 40	85 35	140 20	3446		10,806 ¹ 75* 3,101 10		(1) Dont 150 france pour ob-
2,000	1 59	3,180 00		180	100	100	380		10,568 00		(2) A metalots à Son frence
	, ,,	2,150 00		200	100	100	000		20,000 00		et a mocase à 360 fiancs.
905	1 59	1,438 95		£40	50	50	240		2,707 95		
2,000	1 59	-3,180 00		180	100	100	380		10,500 00		
1,280	1 59	2,035 90		144	80	80	304		7,799 20		(3) 3 matelete è 800 france et a mousse à 360 france.
260	1 59	413 40		18	20	10	48		1,401 40		el a mionaso a 300 francii.
160	1 59	254 40		18	1.0	20	58		827 40		
160	.1 59	254 40		41	20	20	8)		1,431 20		
220	1 59	349 80		18	23	20	01		1		
	:						,		,		Déponses impetées sur les fonds de la navigation. Ee projet.
3,205	1 59	5,095 95		119	85	120	324		8,474 95		
,									,		
				*			1 1		1,160 00		
			22,585 95		1			2,335		58,777 95	
,		•				•			•		En projet.
,		,		,	,						
			•					*			*
		,									Ee coestruction:
3,205	1 59	5,095 95		119	85	140	344		8,114 95		-
260	J 59	413 40		18	23	20	61		1,274 40		
		,							,		
									50 00		
		_	5,509 35					405		9,439 35	
81,780			130,030 20	4,710	3.766	4,295		12,771		288,463 20	



TROISIÈME SECTION.

ÉCLAIRAGE DES CÔTES DE LA MÉDITERRANÉE.

	pėsigi	LATION		DÉPEN.	SES A FA	IRE ET A	SOLDER	DANS LES	DÉPART	EMENTS.	
	nwaitet	TALIUS		ALAIRES D	ES GARDIEN	9.			Répara-	sou	IMES
icurinos l'ordre.	Hro PMARES EY FANAUX.	der APFANOILS,	Maitro ou rhof,	Second,	Troirième rt quo- trifme.	In- demuitée pour viverr de mer rt nervirre ar- resroirrs.	CHAUP.	des tranoper:r por mer.	nerena- TIONS lorotire, entretire du mobilier et dépense diverses.	por phorr,	prr drporte meet.
										1º PA1	RTIE
1	PYRÉNÉES ORIENTALES.								1		
222 223 24, 225	Cap Bearn. Port-Vrudero. Fort	1'r ordre, fixr	850 ⁴ 475 475	775 [‡]	700°	(·) 144°	140 ^f 20 40	# N	250° 30 60	2,715f 669 575	
1	'	Souuz & vrloir ponr frris de déj	larmaent d	es ronduri	oure et led	emoités des	gordirar.,		110	3,959 110	
1	AUDE.				1						4 06
226	Lr Nouvelle	4' order, gros ber	550				40		60	650	
	HÉRAULT.	Somuz è voloir pour indemnité s	u grrdien.				······································		15	15	66
227	Agdo	Sidéral, gros bec	625				40		60	725	
228	Fort Brerron	4" order, gree ber	700		,		20	50f	30	800	
229 230	Moet-d'Agde	3° ordro, å ecliprer	850 775	775 700	775		100 80		250 200	2,750 1,755	
81, 282	Crttr Amor Birholira,	2 réverborer, patite bocs	625	#	, ,	,		,	30	655	
					1	}		İ		6,685	
		Sounz à valoir pour frais de dé	darrmrat :	drr roud ar	leurs et ind	Irmnitée des	gordiene		260	260	6,94
	GARD.										
233 234	Alguer Mortra. Phoro	3" ordro, à rourtro éclipace 4" ordre, palit bre, feu conga	850	700		y u	80		220	1,850	
		Sonus à voloir pour indemnitée	aux gardic	DF			, . ,		25	25	1,87
	BOUCHES DU-RHÔNE.										
235	Foreman	1 ^{ge} ordre, fixr.,,,.,.	1,000	850	1,550	1,000	200	300	250	5,150	
236 237	Bour (Môlo	4" ordro, gror ber	550 775				20 20	25 25	30 30	625 850	
238	/ Fort Sript-Jeao	Idem	550	,			20	23	30	600	
230	Marrillr Tête-dr-Maurr	Idem, il roarter éclipses	550				20		30	600	
240	Lr Joliettr, mucoir S	3" order, prtit modéle, fixe rooge	775				40		200	1,015	
41,242 243	Planier Entrio S, 2 fouz	Sideronx, gros bec, frux verto	1,000	850	1,550	1,000	150	600	250	5,400	
244	Сокоје	4" order , gros ber	550	,		,,,,,	20		30	600	
245 246	La Giotat Môle Berowerd	Idrm	775		*		20		. 60	855	
	()									15,695	
		Sonne à soloir pour feais do dé	plaroment	der roodnr	trure rt ied	lomuitée des	grrdiens.,		850	850	16,54

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Méditerranée.

i			DÉ	PENSES A S	OLDER A PA	RIS. ET A F	AJRE					
-		· DANS LES D	CPANTEMENTS.			,	à PARIS.			SOMMES	TOTALES	
	Poids da l'huile	Prix da		prr	Môches	Linge,	Entretion des	Som	par	par	ряг Вёраяты	OBSERVATIONS.
	onsommée annuelle-	kilo-	phere.	département.	cheminées de	touge à polir,	appareii:	phore.	département.	PHARE.	MEAT.	
I.	ment.	gramme.	В.	B*.	cristal.	ele,	rccessoires.	С.	C*.	A+B+C.	Y.+B.+ 3.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
6	ONTI	NENTA	LR					•				
'		1]	1		1 1		1		1		
	3,205 ^k 260	1 61 1 61	5,160 ^f 05° 418 60		18 119 ^t	85f 23	120° 20	324f 61		8,199f 05* 1,148 60		(1) A titre d'indemnité de
-	260 220	1 01 1 61	418 60 354 20		39 18	20 23	10	69 61		1,477 80		logement.
	а				,,					110 00		
				6,351 45"					515	110 00	10,935f45#	
	260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,129 60		
	,	*	*.	418 60	*	•		*	61	15 00	1,144 60	
	200 260	1 61	322 00 418 60		18	20 23	20 20	58 01		1,105 00 1,279 60		
	3 ₁ 205 790	1 61 1 61	5,160 05 1,271 90		119	85 55	340 60	341 155		8.254 05 3,181 90		
	260	1 61	418 60		36	20	20	76		1,149 60		
	*		и							260 00		
				7,591 15					692		15,230 15	
1	700 220	1 01 1 61	1,271 90 354 20		40 41	55 23	70 20	165 84		3,725 10		
				1,625 10	*	×	*		249	25 00	3,750 10	
	3,225	1 61	5,192 25		119	85	. 120	324	,	10,656 25		
	260 260	1 61	418 60 418 60		18	23 23 23	20 20	61 61	ĺ	1,104 60 1,329 60 1,079 60	;	1
	260 260	1 61 1 61	418 60 418 60		18 18	23	20 50	61 73		1,089 60		1
Ì	505 400	1 61 1 61	813 05 644 00		58 36	30 40	40 40	128 116		2,710 05		
Ì	3,225 260	1 61 1 61	5,192 25 418 60		119 18	. 85 23	140 20	344 61		10,936 25 1,079 60		
}	260 260	1 61	418 60		18 39	23	20 20	61 82		1,835 20		
1	a .		,		4			,				
	*			14,771 75	. "	*		41	1,370	850 00	32,686 75	
-	19,105	. * * *		30,759 05	1,003	856	1,030		2,889		63,747 05	

	DÉSIGN	ATION		DÉPEN	BES A FAI	RE ET A	SOLDER 1	DANS LES	DÉFARTS	MENTS.	
	DE31016			ALFINES D	ES GARDIENS	١.				00375	186
vwenor	des	dor FPFARELLS.	Maitro ou curf.	Sreond.	Truisièmo et qua- trième,	In- demoités pour vivirs de jurr el rerviers ar- cessoires.	CUATE-	des tivospoits par mei.	nierana- Tioss locotivei , entertien du mobilier et digrases diverses	plar plare, ————————————————————————————————————	par départa ment,
Т	NA D										
	VAR.	Виронт	13,300 ^f	4,650	\$,575	2,144	1,070	1,000	3,360f		30,099
247 248 249 250	Toulou	3' order, fixo. 3" order, priti modèle, verié par des éclats rouges. 4' ordre, priti boc. 4' ordre, gros boc.	775 695 775	2 4		100	60 20 60	100	60 30 60	995 675 1,145	
251 252	llu do Parquerolles.	i ^{es} ordro, i courtra relipara Fixa rouge	850	715	700		100	120	250	2,795	
253 254 255	llo do Levrut. Crp Comerat. Soint-Tropez.	3ª ordie, fizr	850 1,000 300	700 775	700 775	309	100 100 20	500	200 250 20	3,350 2,900 340	
	ALDES MADITIVES	Somme è veloir pour frais de dép	lrrrza≁ut d	lrs romiluri	ener et ind	emnitės des	gardisar		760	12,200 760	12,90
	ALPES MARITIMES.				1		}				
256 257 258	Le Goroupps. Antibes.	4' ordre, gros bre. 1st sedro, fixe	550 850 550	775	700	2	100 20		30 250 30	600 2,675 600	
259 260	Niro	å" srdrr, gros ber; vris pær des örlets rouges, r" ordra, å éclipses	775 775	700	625		20 100	100	30 225	825 2,525	
		Somus à vrioir pour fra's de dr	pleroment	des roudur	trurs et ind	lressités de	gerdiros		500	7,225 500	7,72
		Τότεσχ	21,975	8,375	8,07,5	2,544	1,790	1,970	6,055		50,78
							•		•		2° II
261	Ilr do le Gireglio	1 ° order , è r'elipses,		775	1,400	600f	100	1,600	2501	3,575	1
262 263	Ile Recore	4" order, petit ber					40		80	745	
264 265 266	Puoto Rovsllata. Greade de Sauguinairo. (Citadelle.	1 ordro, fixo	1,000 850 775	775	700 1,400	150 400	100 100 20	600	250 250 30	3,575 4,375 825	
267 268 269	Ajrreio { Jotes du Mergonojo } Bonificio { Lr Madonettr } Monte Prituorto	Sideirl, groe bec; feu tenge	475 550 850	775	700	(1) 315	20 30 100	400	30 60 250	870 640 3,075	
270 271 272	Pointe do lo Chiappr. Alirtts.	1 order, a sripses	850 850 475	775	J,400		100	600	250 250	3,975	
		Soune é veloir poor freis de dé		dra couda	leurs et jn	dsmailri dr				24,180 860	25,0
											_
		Torrut	7,300	3,875	5,600	1,495	630	5,800	2,340		25,0

des appareils des phares et fanaux des côtes de la Méditerrance.

Ī			DĖ	PENSES A S	OLDER A PA	RIS, ET A I	AIRE					1
		DANS LES 1	erartuents.				à Panis.			SOMMES	TOTALES	
	Poids de l'huiln	Priz	Son	nmea	Méches et	Linge	Entretien des	Soi	тись	par	par bevante:	OBSERVATIONS.
	ennsommén aunnelle-	du kilo-	par phare.	par département,	cheminées de	plumeanx, rouge à polii,	appareils.	bytare,	par Jépoi fement.	PHARE.	MENT.	
Ц	ment.	gramme.	B.	В*,	cristal.	cle,	accessolres.	С.	G',	A+B+C.	A,+ B,+ C	
	19;105½			80,759105	1,003*	856f	1,0301		2,589°		63,747f 05*	
	,	4.										En projet.
	505 220	1 61	813 ¹ 15° 354 20		29 18	30 23	45 20	104		1,912°05°	·	
	260	1 61	418 60		18	23	20	61		1,624.60		1
	3,205	1 61	5,100 05		119	85 #	140	314		8,299 05		Idem,
	810 3,205	1 61	1,304 10 5,160 03		40 110	55 85	60 140	155 344		4,809 10 8,404 05		
Н	220	1 61	354 20		41	23	20	84		778 20		
				-							1	
		•		13,564 25	,		•		1,153	160 00	27,677 25	
	260	1 61	418 60			23	20			1,079 60		
	3,205	1 61	5,160 05		18 119	85	120	61 324		8,159 05		
	260	1 61	418 60		18	23	30	71		1,059 60		
	260 2,140	1 61 1 61	418 60 3,445 40		18 81	23 75	. 30 100	71 259		1,314 60 6,229 40		
			: 1							500 00		
				9,861 23					786	300 00	18,372 25	
	53,655		•	54,184 55	1,644	1,409	1,775		4,823		109,796 55	-
Ι	DE COR	SE.										
1	3,225k 220	1 ^f 77 ^c 1	5,708 ^f 25 ^e 389 40	1	110	851	140	3441	1	11,627 ^t 25°	l	ĺ
1	260	1 77	460 20		18 39	23 23	20 20	61 82		1,737 60		
ı	3,205	1 77	5,672 85		119	85	120	324		9,571 85		
	3,225 260	1 77	5,708 25		119	85 ÷	140 20	344 61		10,427 25 1,346 20		
	200	1 77	354 00		39	23	20	79		1,303 00		()) Pour conduite at entre-
	260	1 77	460 20		18	23	20	61	i	1,161 20		tien des embareations.
	3,205 3,225	1 77	5,672 85 5,708 25		119 119	85 85	140 °.	344 344		9,091 85 10,027 25		
	260	1 77	460 20		18	23	20	61		1,046 20		En projet.
	200				10					1,040 20		
			1.			:	:			860 00		
-				31,054 65		-			2,105t		58,199 65	
	17,545			31,054 65	745	560	800		2,105		58,199 65	

		DÉPE	nses a faif	E ET A SOL	DER DANS I	ES DÉPART	EMENTS.	
CIRCONSCRIPTIONS.	Maîtres ou chefs.	Salaires Di	Traisièmes et quatrièmes.	ludomnités pour vivres de mer et services accessoires.	GHAUYFAGE.	des fransparts par sier.	RÉPARATIONS lacstives, entretien du mobilier et dépenses diverses	TOTAUL.
	-				-			
GÖYES DE LA MANGUE	57,190 ¹	19,550°	15,450 ^t	4,920f	7,690f	1,700€	11,905	117,495 [‡]
DE L'OCÉAN	56,650	25,410	28,155	6,570	7,070	7,857	13,950	145,662
DE LA MÉDITERBANÉS	21,975	8,375	8,075	2,544	1,790	1,970	6,055	50,784
llo de Corse	7,300	3,875	5,660	1,495	630	3,800	2,340	25,040
Totabe	143,115	57,210	56,280	15,529	17,180	15,327	34,250	338,891

Dressé par l'Inspecteur général des ponts et chaussées, Directeur du service des phares et balises, le présent détail estimatif, montant à la somme de six cent quatre-vingt-onze mille sept cent trente-trois francs quatre-vingts centimes.

Paris, le 1er novembre 1860.

Signé L. REYNAUD.

Approuvé:

Paris, le 26 novembre 1860.

Le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics:

Pour le Ministre et par autorisation :

Le Conseiller d'État, Directeur général des Ponts et chaussées et des Chemins de fer,

E, DE FRANQUEVILLE,

İ		1	dépenses a so	LDER A PAI	RIS, ET A F.	AIRE			
	DAX	s LES DÉPARTE	MERTS.		λ	PARIS.		dépenses	
	Poids de l'huile consonumée saunelle- ment.	Prix du kilogramme.	TOFÁVX.	Mèches el cheminées da cristal.	Linge, plumeaux, rouge à polir, etc.	Entrotion des apparells et accessoires,	TÜTAUX,	рьт	OBSERVATIONS.
	70,095%	1r 52°	106,544*40*	3,910 ^r	3,430	3,9834	11,325	235,274*40	On tappella que ces éveluations un sont présentées que comme simples renseignements quant aux prix des huiles,
	81,780	1 59	130,030 20 54,181 55	4,710 1,644	3,766 1,409	4,295 1,775	12,771	288,463 20 109,796 55	
	17,545	1 77	31,051 65	715	560	\$00	2,105	58,199 65	
	203,075		321,813 80	11,009	9, 165	10,855	31,029	691,733 80	

DOCUMENTS.

SOUS-DÉTAILS DES PRIX PORTÉS DANS L'ESTIMATION.

Nº 1. - Prix moyen du kilogramme d'haile.

Prix moyen du kilogramme d'huile de colza dépurée, livrée dans les magasins des pliares des trois sections du littoral (non compris les droits d'octroi).

SECTIONS,	PRIX MOYEN, 1 LILLE, de l'huile dépurée, pendant les ciny années 1355, 1856, 1857, 1858, 1859. L'heeto- Les 100 kil. (1 heetol.		PRIX du TRANSPORT TOTAUX.		COULAGE, commission et faux frais.		PRIX DE L'HUILE tenduo EN MAGASIN. Les Aver/10* Le kilogr. da fhénéfico			OBSERVATIONS.
	litre.	1/10°.)	100 kilg,		Pour o/a.	Produits.	roo kilogr.	henefice.	compeis).	
Mintense (Gootinent	110 ^f 33c	12(*36° (7'70° 11 37 11 99 22 00	129'06° 132 73 133 35 143 36	7 ² 33° 9 16 9 77 12 09	9°46° 12 16 13 03 17 20	138 ⁷ 52° 144-89 146-38 160-56	152' 37* 159 88 161 02 176 62	1'52° 1 59 1 61 1 77	

Nº 2. — Poids de l'huile consommée annuellement pour l'éclairage des phares.

ORDRE		DIAMETRE		608	SOMMATIC			
des PHARES.	LAMPES.	des becs en millimètres.	par bee el par hence,	Lamps.	Veillause ot grediens,	Dochet.	TOTALE.	OBSERVATIONS.
1 2	Lampe à 4 mèches concentriques	85# 69	780# 500	(1) 3,040 ^k	90 ^k	75k	3,205 ^k	(1) Cas chiffees soot esleulés à raison do 4,000 heuces d'alla-
3	à 2 tuèches idem , gros bec	59 52	175 110	700 440	70 50	20 15	790 505	uasgo,
	is a makeho, good bree,	21	60 50	210 200	12 12	8	250 220	`
4	bec cutch	20 20 15	40 45 35 +	160 180	12 12 12	8 8 8	200 150	
		1						

Nº 3. - Valeur des mèches et cheminées consommées annuellement.

ORDRE	LAMPES.	MÉCHES.	blan- dies.	rouges.	ÞħΙΧ.	PROD	UITS TOTAUX.	EMBAL- LAGE et TEANSPORT.	SOMMES FORTERS dans le détail estimatif.	OBSERVATIONS.
1"	Λ á miches concentriques,	10 th , 11 th 1 10 th , 11 th 2 10 th , 10 th 3 10 th , 10 th 4.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ar ar ar	0 ^f 40" 1 20 1 50 1 75 2 15	4 ¹ 00° 12 00 15 00 17 50 54 00	102 ¹ 50°	16 [¢] 50°	1194 00 4	
	Å 3 melles concentiques,	10 ^m , n ⁿ 1. 10 ^m , n ⁰ 2. 10 ^m , n ⁰ 3.	и и 24	nt h ca nt	0 40 1 20 1 50 1 65	4 00 12 00 15 00 39 60	7 0 (10	13 40	81 00	
gros hee (rougo).		10 ^m , 11 ⁶ 1.	*	15	0 40 1 20 2 50	4 00 12 90 37 50	53 - 50	7 50	61 00	
gros hee (blanc).,	A 2 mèches concentriques.	10 ^m , n ⁿ 1,	* 20	:	0 40 1 20 0 80	4 00 12 00 16 00	32 00	8 00	40 00	
petit bee (rouge), .		ιο ^{το} , π ^ο ι.	e e e	15	0 30 1 00 2 50	3 00 10 00 37 50	50 50	7 50	58 00	
petit hec (blanc).,		10 ^m , nº 3,	20		0 30. 1 00. 0 40	3 00 10 00 8 00	21 00	8 Ó0	29 00	
grus hec (rouge)		20 ⁶⁵ .	er er	12	0 50 2 25	5 00 27 00	32 00	7 00	39 00	
gros bec (blane)	À 1 seule mécho	10 ^m ,)5 		0 50 0 40 0 35	5 00 6 00 3 50	13 00	7 00	18 00	
petit bec (rouge).		10".	H H	12	2 50 0 35	30 00	33 b0	7 50	41 00	
			15		0 45	6 75	10-25	7 75	18 00	

Nº A. — Linge, brosserie et menues fournitures consommés annuellement.

ORDRE		LINGE.	_		BR	DSSENI	E.		М'	ENUES	FOUR	(ITURI	is.		PROD	DITS	EMBAL-	SOMMES	SOMME
des	Servirtes.	Torchous de fil.	Torchaus de cotou-	Brorses de boulanger.	Brosses d'argenteur	Genphions.	Р}исванк.	Ėponges.	Peaux chamoisces.	Range e polir.	Pains de blauc.	Unite d'Itarloger.	Haile de pieds de bæuf.	PRIX.	PARTIELS.	TOTAUX,	THANS-	A VALOIR.	détail
l ^{er} .	nomb.	nomb.	50 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	2 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	nomb.	nomb.	2 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	2	2 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	hectog	25 "	fiels.	labout.	1635° 0 85 0 40 1 20 0 55 0 15 3 10 3 00 2 50 2 20 0 01 0 55 1 20	8 10° 8 50 20 00 2 40 2 20 6 00 5 00 0 58 0 25 1 10 1 20	621 13*]5 [‡] 14;	7(430	8510
2".	A	8	50	2	Å		9	2	92	33 n n	20	2	pag.	1 35 0 85 0 40 1 20 0 55 0 15 3 10 3 00 2 50 2 20 0 01 0 55	5 40 6 50 20 00 2 30 2 20 6 00 6 00 5 00 0 64 0 20 1 10	57 76	10 73	6 51	75.0
3°. Grand modèle.	3	6	40	1	2 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	3	2	2	1	2	20	1 "	1	1 35 0 85 0 40 1 20 0 55 0 15 3 10 1 20 2 50 2 20 0 01 0 55 1 20	4 05 5 10 10 00 1 20 1 10 0 45 6 20 2 50 0 44 0 20 0 55 1 20				,

Suite du N° 4. — Linge, brosserie et menues fournitures consommés annuellement.

ondne		LINGE.			BR	OSSERI	IK,		М	NUES	FOUR	NITUM	ES.		PROD	DUITS	EMBAL-	SOMMES	SOMMES PORTÉES
des гнарка.	Servicites.	Torchons de fil.	Torchous de e don.	Prostes de bon'anger.	Drosses d'argenteur.	Goupillous.	Plumeaux.	Lhonges.	Peant chamotrees.	Rouge å pulir.	Pains de Llanc.	Huite d'horloger.	Hoile de pieds de lænf.	PRIX.	PARTIELS.	TOTAUX.	et TRANS-	ù VALGIR,	au détail estimatif.
3°, Petit modéle.	pomb.	nomb.	20 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	uonib.	2	2 ""	i s	nomb.	1/2	licetog	nomb,	fiole.	½ bout.	1' 35° 0 85 0 40 1 20 0 55 0 15 1 30 1 20 2 20 0 01 0 55	2f 70° 3 40 8 00 1 20 1 10 0 30 1 20 1 25 0 44 0 20 0 55	21,640	5/85-	2,21	30,000
Å", Catallop- trique,	1	3 """"""""""""""""""""""""""""""""""""	12 "" "" "" "" "" "" "" "" ""	7 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		. 92 	1	1	1/2	1	10	1	Je .	1 35 0 85 0 40 1 20 0 55 0 15 1 30 1 20 2 50 2 20 0 01 0 55	1 35 2 55 4 80 1 20 0 55 0 30 1 30 1 20 1 25 0 22 0 10 0 55	15 37	5 46	2 17	23 00
4°. Gatopirique.		2	10	I	1	2	1	1	1/2	1	10	ž.		2 35 0 85 0 40 1 20 0 55 0 15 1 30 1 20 2 50 2 20 6 01	1 35 1 70 4 00 1 20 0 55 0 30 1 30 1 20 1 25 0 22 0 10	13 17	4.80	2 03	20 00

Nº 5. — Entretien annuel des appareils, des lampes, des machines et da vitrage.

Il résulte du relevé des dépenses faites pour l'entretien des appareils d'éclairage, lampes, etc. pendant les trois dernières années, qu'on peut les évaluer, par année, aux sommes ci-après :

(å éclipses	140
1 ordre	120
2° ordre	100
Grand modèle {	70
fixe	60
à éclipses	45
fixe	40
å éclipses	30
i* ordre	20
à un réflecteur dans une petite lanterne	10

RÉCAPITULATION

DES DÉPENSES ANNUELLES DU PERSONNEL DES GARDIENS.

CLASSES,	NOMBRES des GARDIENS.	SALAIRES.	DÉPENSES.	OBSERVATIONS.
Maîtres de phaseo. 3" classo. 3" classo. 4" classe. 5" classe. 6" classe.	11 48 98 80 34 36 20 37 (*)	1,000 00° 350 00 775 00 700 00 625 00 550 00 475 00 Solaire moyou, 602 538	11,000° 60° 40,800 00 75,050 00 50,000 00 21,250 00 19,800 00 22,305 00 256,605 00	(1) Dent 20 marina ponr ies trois feux Bottauts.

RÉCAPITULATION

DES DÉPENSES ANNUELLES D'ENTRETIEN PAR ORDRES DE PHARES.

ORDRES		DÉPEN	ISES			
OU ESPÉCES DE PRADES.	NOMBRES.	TOTALES.	norennes	OBSERVATIONS.		
Fenz Cottents	3	28,867120	9,622 40	Les feux en projet na sout pas compria dans co tablesu.		
2 ⁴⁷ ordre	39	340,354 15	8,727 03	WHICH I		
2ª ord10	6	38,620 60	6,436 77			
3° ordro	33	108,517 65	3,288 41			
4° ordre	140 (1)	149,185 85	1,021 82	(1) Non compris les deux fausux de Paimberuf et de		
Foux de marée.	18	14,393 35	799 63	Blaye dont les dépenses nout imputers en les fonds de la navigetion.		
Somme à valoir pour frais de déplacement des cenducteurs et in- demnités des gardiens		11,705 00				
	245	691,733 80				

ÉVALUATION APPROXIMATIVE DES DÉPENSES ANNUELLES DE RÉPARATION DES ÉDIFICES.

CHRCONSCRIPTIONS,	DÉPARTEMENTS.	NOM	IBRE DE PHA	RES	DÉPE		OBSERVATIONS.	
GRADITOLINE LLUAS	DIA MATAKAN SI	OVEC	ORDS	TOTAL,	por déportement.	par circonscrip- tion.	OBSERVATIONS,	
	Nord	2 12 2	1 2	6 13 4	2,500 ^f 7,000		Les déposes d'entretico no coot pos proportionnelles ou nombre des édi- fires; riles dépondret de circonstances trés-varisbles, et les ririlles écouter ne sont produits que sens teutes ré- serves,	
Мансия	Serue-Inférieure	11	9	20 8 15	6,000 4,000	40,300r	Les trois seux flettente dr le Géronde seut rompris su nombre des phares aver legement.	
	Calvodos	10 18 1	6	24 1	4,000 8,000 200		Lra phores dont l'étoblissement est on projet ne sent pes rompris dans ce tableau.	
	Gôtes-du-Nord	12 25 15	3 2	14 28 17	7,000 10,000 4,500			
Ogžan	Loire-Ioférieore Vendée	7 7 15	2 2	8 9 17	2,500 4,500 14,000	50,800		
	Girondo	8 2	3	11	14,000 1,300			
	Pyrénéss-Orientsles	1 4	1 , ,	1 6	1,500 { 200 2,000			
Múditerranés	Gard	2 8 5	4	2 12 7	6,000 6,000	34,300		
	Alpes-Maritimes	5 8	3	5 11	6,900			
	Totaux	186	57	245	125,400	125,400		

